

Einführung in den Lernbereich Mathematische Grundbildung

Für das Lehramt an Grundschulen /für Sonderpädagogische Förderung

Dr. Gerda Werth

04. April 2024





Gliederung

- 1. Aufbau des Studiums**
- 2. Leistungen im Studium**
- 3. Anmeldezeiträume für Lehrveranstaltungen und Leistungen**
- 4. Weiterführende Informationen**
- 5. Ansprechpartner*innen**

Aufbau des Studiums





Studienumfang in den Unterrichtsfächern/Lernbereichen

Studienaufbau	Bachelor of Education	Master of Education
Lehramt an Grundschulen	36 LP	18 LP
Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen	60 LP	18 LP
Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen	72 LP	27 LP
Lehramt an Berufskollegs	72 LP	27 LP
Lehramt für sonderpädagogische Förderung	36 LP	18 LP



Modulübersichten

- Das Lehramtsstudium an der Universität Paderborn ist modularisiert. Als **Modularisierung** wird die Zusammenfassung von Stoffgebieten zu thematisch und zeitlich abgerundeten, in sich abgeschlossenen und mit Leistungspunkten versehenen Einheiten bezeichnet.
- Module setzen sich i. d. R. aus mehreren **Pflicht-** und/oder **Wahlpflichtveranstaltungen** zusammen. Die Wahlpflichtveranstaltungen können aus einem Veranstaltungskatalog gewählt werden. Näheres regeln die Besonderen Bestimmungen für das Bildungswissenschaftliche (und Berufspädagogische) Studium.
- Die Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen erfolgt online über das **Paderborn Assistenzsystem für Universität und Lehre (PAUL)**.



Modulübersichten

		ALLE				VERTIEFUNG			
		LP	FACH	LP	DIDAKTIK	LP	FACH	LP	DIDAKTIK
1	SS	6	V+Ü Elemente der Arithmetik, 4 SWS						
2	WS	6	V+Ü Elemente der Geometrie, 4 SWS	6	V+Ü Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung), 4 SWS				
3	SS			4	V+Ü Didaktik der Geometrie in Frühförderung und Klasse 1-6, 3 SWS				
		3	V+Ü Stochastik und ihre Didaktik, 4 SWS	3					
4	WS			3	Seminar (incl. Orientierung in Richtung Bachelorarbeit) oder eine andere Wahlpflichtveranstaltung, 2 SWS	6	Elemente der Mathematik, 4 SWS		
5	SS	3	V+Ü Größen, Modellieren und Didaktik des Sachrechnens, 3 SWS	2					
6	WS							3	Veranstaltung an der Schnittstelle von Mathematik und ihre Didaktik, 2 SWS
Σ B		18		18		6		3	



Studienverlaufsplan

		ALLE				VERTIEFUNG			
		LP	FACH	LP	DIDAKTIK	LP	FACH	LP	DIDAKTIK
1	SS	6	V+Ü Elemente der Arithmetik, 4 SWS						
2	WS	6	V+Ü Elemente der Geometrie, 4 SWS	6	V+Ü Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung), 4 SWS				
3	SS			4	V+Ü Didaktik der Geometrie in Frühförderung und Klasse 1-6, 3 SWS				
		3	V+Ü Stochastik und ihre Didaktik, 4 SWS	3					
4	WS			3	Seminar (incl. Orientierung in Richtung Bachelorarbeit) oder eine andere Wahlpflichtveranstaltung, 2 SWS	6	Elemente der Mathematik, 4 SWS		
5	SS	3	V+Ü Größen, Modellieren und Didaktik des Sachrechnens, 3 SWS	2					
6	WS							3	Veranstaltung an der Schnittstelle von Mathematik und ihre Didaktik, 2 SWS
Σ B		18		18		6		3	

In Ihren ersten drei Semestern empfehlen wir den Besuch der beiden Basismodule „Arithmetik und ihre Didaktik“ & „Geometrie und ihre Didaktik“.

Jedes der beiden Module besteht aus einer fachwissenschaftlichen Veranstaltung, auf die im nächsten Semester die entsprechende fachdidaktische Veranstaltung folgt.





Veranstaltungen im ersten Semester

		ALLE				VERTIEFUNG			
		LP	FACH	LP	DIDAKTIK	LP	FACH	LP	DIDAKTIK
1	SS	6	V+Ü Elemente der Arithmetik, 4 SWS		←				
2	WS	6	V+Ü Elemente der Geometrie, 4 SWS	6	V+Ü Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung), 4 SWS				
3	SS			4	V+Ü Didaktik der Geometrie in Frühförderung und Klasse 1-6, 3 SWS				
		3	V+Ü Stochastik und ihre Didaktik, 4 SWS	3					
4	WS			3	Seminar (incl. Orientierung in Richtung Bachelorarbeit) oder eine andere Wahlpflichtveranstaltung, 2 SWS	6	Elemente der Mathematik, 4 SWS		
5	SS	3	V+Ü Größen, Modellieren und Didaktik des Sachrechnens, 3 SWS	2					
6	WS							3	Veranstaltung an der Schnittstelle von Mathematik und ihre Didaktik, 2 SWS
Σ B		18		18		6		3	

In Ihrem 1. Semester empfehlen wir daher den Besuch der Veranstaltung „Elemente der Arithmetik“ (Vorlesung & Übung; 4 SWS).



Aufbau Ihres Studiums

BLICK IN DIE PRÜFUNGSORNUNG

Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Basismodul Ba 2: „Arithmetik und ihre Didaktik G“		LP: 12	
Zeitpunkt (Sem.)		P/WP	Workload
2.-3. Sem.	a) Elemente der Arithmetik	P	180 h
	b) Veranstaltung zur Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung)	P	180 h

Für den Studienbeginn im Sommersemester:
1. Semester

Die Veranstaltung „Elemente der Arithmetik“ (Vorlesung & Übung; 4 SWS) ist ein Teil des Basismoduls Ba 2: „Arithmetik und ihre Didaktik G/SP“.





Aufbau Ihres Studiums

Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Basismodul Ba 2: „Arithmetik und ihre Didaktik G“		LP: 12	
Zeitpunkt (Sem.)		P/WP	Work- load
2.-3. Sem.	a) Elemente der Arithmetik	P	180 h
	b) Veranstaltung zur Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung)	P	180 h

Prof. Dr. Sebastian Rezat

Vorlesung:

Fr 14:00 – 16:00 Uhr

Hörsaal L1

Beginn: 12. 04. 2024





Aufbau Ihres Studiums

Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Bitte melden Sie sich über PAUL an: Für ...

1. ... die **Vorlesung**

L.105.85210 Elemente der Arithmetik (für G / SP)

&

2. ... die **Übung**

L.105.85211 Elemente der Arithmetik (für G / SP; Übung)

Leistungen im Studium





qualifizierte Teilnahmen/Studienleistungen

Ein Modul wird durch eine Modulprüfung und etwaig vorgesehene **qualifizierte Teilnahmen/Studienleistungen** abgeschlossen. Die Besonderen Bestimmungen regeln, in welcher Form qualifizierte Teilnahmen/ Studienleistungen erbracht werden.

7	<p>Studienleistung / qualifizierte Teilnahme: Studienleistung zu Lehrveranstaltung a) und b) des Moduls. Die Studienleistung ist gemäß § 42 in einer der folgenden Formen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Übungsaufgaben, die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden oder• Übungsaufgaben, die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben gestellt werden mit darauf bezogenem Test von 45 bis 60 Minuten oder• Portfolio
----------	---

I. d. R. gibt der*die jeweilige Lehrende zu Semesterbeginn bekannt, was im Rahmen der qualifizierten Teilnahme/Studienleistung konkret zu erbringen ist.



Prüfungsleistung

In der Regel besteht die **Modulprüfung** aus einer Prüfung **am Ende des Moduls** (Modulabschlussprüfung). In den Modulen werden Prüfungsleistungen nach Maßgabe der Besonderen Bestimmungen erbracht. Mögliche Prüfungsleistungen sind z. B.

- **schriftliche Leistungen**, wie eine Klausur, eine Hausarbeit oder ein Portfolio,
- **mündliche Leistungen**, wie eine mündliche Prüfung oder
- **andere Formen**, wie eine Projektarbeit.

Erst nach Erbringung aller in der Modulbeschreibung im Anhang der Besonderen Bestimmungen aufgelisteten Prüfungs- und Studienleistungen/qualifizierten Teilnahmen werden die vorgesehenen Leistungspunkte für das gesamte Modul vergeben.



Leistungen im ersten Semester

Zu folgender Leistung
sollten Sie sich in Ihrem ersten Semester anmelden:

Studienleistung
in der Veranstaltung
„Elemente der Arithmetik (G/SP)“



Anmeldung zu Veranstaltungen & Leistungen

1. Sie benötigen einen IMT-Account.
2. Lesen Sie Ihre Prüfungsordnung!
3. Wenn Sie Leistungen in einem Modul erbringen möchten, müssen Sie sich für folgende Punkte über PAUL anmelden:

- **Anmeldung zum Modul**
- **Anmeldung zur Lehrveranstaltung (Vorlesung & Übung)**
- **Anmeldung zur Qualifizierten Teilnahme bzw. Studienleistung und**
- ggf. Anmeldung zur Modulprüfung bzw. Modulteilprüfung

AMTLICHE MITTEILUNGEN

VERKÜNDUNGSBLATT DER UNIVERSITÄT PADERBORN AM.UNI.PB

AUSGABE 84.22 VOM 31. MAI 2022

**BESONDERE BESTIMMUNGEN DER PRÜFUNGSORDNUNG
FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG
LEHRAMT AN GRUNDSCHULEN
MIT DEM LERNBEREICH MATHEMATISCHE GRUNDBILDUNG
AN DER UNIVERSITÄT PADERBORN**

VOM 31. MAI 2022

Anmeldezeiträume für Lehrveranstaltungen und Leistungen



Anmeldezeiträume für Lehrveranstaltungen und Leistungen

- **Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen: 02. bis 26. April 2024**

Es kann (je nach Fakultät) zu Abweichungen von diesem Zeitraum kommen. Bitte informieren Sie sich deshalb regelmäßig auf der Webseite der UPB zu den [LV-Anmeldephasen](#). Dort finden Sie auch Informationen zur Lehrveranstaltungsabmeldung.

- **Anmeldungen zu Leistungen: 22. April 2024 – 22. Mai 2024**
- **Zweite Anmeldephase für Leistungen: 2. September 2024 – 6. September 2024**

Eine Abmeldung von Prüfungsleistungen kann über PAUL i. d. R. bis spätestens zwei Tage vor dem jeweiligen Prüfungstermin ohne Angabe von Gründen vorgenommen werden.

Weiterführende Informationen





Informationen zum Prüfungsverfahren im B.Ed.

ab dem 22. April 2024
auf der PLAZ-Homepage





Informationen zum Eignungs- und Orientierungspraktikum

ab dem 03. April 2024
auf der PLAZ-Homepage





Infowoche "Ab ins Ausland "

auf der Webseite „Ab ins
Ausland“ der Fakultät für
Kulturwissenschaften



Ansprechpartner*innen





Nützliche Informationen: Ansprechpartner*innen



Prof. Dr. Sebastian Rezat

Büro: A3.326

Tel.: 05251 – 60 – 2629

Email:

srezat@math.upb.de

 **Fachvertreter
Anerkennung von
Studienleistungen**



Dr. Gerda Werth

Büro: A3.332

Tel.: 05251 – 60 – 3595

Email:

gerda.werth@math.upb.de

 **Studienberatung
Lehramt G**



Prof. Dr. Uta Häsel-Weide

Büro: A3.208

Tel.: 05251 – 60 – 2712

Email:

uta.haesel.weide@math.upb.de

 **Studienberatung
Lehramt SP**

 **Zeichnungsberechtigte
Für BAföG-
Bescheinigungen**

Der MatheTreff



Das Lernzentrum für angehende Mathematiklehrkräfte aller Schulformen

Dorothea Tubach, Federica Becker, Philipp Behler, Lea Menke





Angebote des MatheTreffs

Lernort

- Während der Öffnungszeiten steht dir der MatheTreff zum Lernen und zum Austausch zur Verfügung

Sprechzeiten

- Hier erhaltet ihr Hilfe bei Fragen zu Hausaufgaben und zur Vorlesung

Material

- Während der Öffnungszeiten könnt ihr Fachliteratur, Schulbücher und didaktische Literatur nutzen
- Während den Zeiten der Materialausleihe, könnt ihr euch zu didaktischen Materialien beraten lassen und diese ausleihen





Lange Nacht der Mathematik

- Gemeinsam für Prüfungen lernen
- Produktive Atmosphäre
- Fragen stellen und Antworten bekommen
- Verpflegung umsonst



LANGE NACHT DER MATHEMATIK

18.07.2024

15 - 23 Uhr

MatheTreff D3.331

ZahlenRaum A3.311

SPEZIFISCHE
ZEITSLOTS FÜR DEINE
FRAGEN

KOSTENLOSE
GETRÄNKE
UND SNACKS

LERNEN IM
GEMEINSAMEN
AUSTAUSCH

Weitere Informationen zum Programm
findest du zeitnah auf unserer Homepage.





Kontakt und Öffnungszeiten



Ihr findet den MatheTreff auf **D3.331**



Die aktuellen Öffnungszeiten, die Sprechzeiten und weitere Informationen findet ihr (zeitnah) auf unserer **Homepage**: <http://uni-paderborn.de/mathetreff>

....oder folgt uns auf **Instagram** @mathetreff_upb



Bei Fragen könnt ihr uns auch eine **E-Mail** schreiben an mathetreff@uni-paderborn.de





Wir freuen uns auf euch!



**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit und
einen guten Start ins Studium!**

Dr. Gerda Werth

